FLEXA
LIGHTING

# HAP 110

Recessed optic downlight

57x57mm

IP40 made in Italy

design Lapo Grassellini



The Hap range of recessed luminaires combines high performance with extremely compact dimensions. The recessed optic ensures a high level of visual comfort, while the design, developed to optimise heat dissipation, allows different colour temperatures and beam angles to be combined. The anti-glare filter accessory, which can also be fitted after installation, makes it possible to achieve a completely darklight effect.

La gamma di incassi Hap combina prestazioni elevate e dimensioni estremamente compatte. L'ottica arretrata garantisce un elevato comfort visivo, mentre il design, studiato per ottimizzare la dissipazione termica, consente di combinare diverse temperature di colore e aperture di fascio. L'accessorio filtro antiabbagliamento, applicabile anche a prodotto installato, permette di ottenere un effetto completamente darklight.

La gamme d'encastrés Hap associe des performances élevées à des dimensions extrêmement compactes. L'optique en retrait garantit un haut niveau de confort visuel, tandis que le design, conçu pour optimiser la dissipation thermique, permet de combiner différentes températures de couleur et différents angles de faisceau. L'accessoire filtre anti-éblouissement, pouvant également être installé une fois le produit en place, permet d'obtenir un effet totalement darklight.

Die Einbauleuchten der Serie Hap verbinden hohe Leistung mit äußerst kompakten Abmessungen. Die zurückversetzte Optik gewährleistet einen hohen visuellen Komfort, während das zur Optimierung der Wärmeableitung entwickelte Design die Kombination verschiedener Farbtemperaturen und Abstrahlwinkel ermöglicht. Der Entblendungsfilter kann auch nach der Installation des Produkts angebracht werden und ermöglicht einen vollständig ausgeprägten Dark-Light-Effekt.

La gama de luminarias empotrables Hap combina altas prestaciones con dimensiones extremadamente compactas. La óptica retranqueada garantiza un elevado confort visual, mientras que el diseño, desarrollado para optimizar la disipación térmica, permite combinar diferentes temperaturas de color y aperturas de haz. El accesorio filtro antideslumbramiento, que también puede instalarse una vez colocado el producto, permite obtener un efecto completamente darklight.

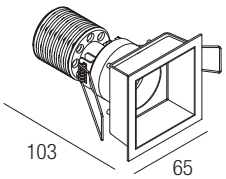
**Supply current**
250mA ($V_f$ 36V)

**Power**
10W

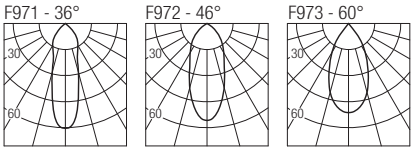
**CRI**
85 (2200K)
93 (2700K-3000K-4000K)

**2-Step MacAdam**

**Dimensions**




**Photometric diagrams**




**CCT/CRI/Flux**

| | |
|---|---|
| 2200K | **810 lm** |
| 2700K | **840 lm** |
| 3000K | **930 lm** |
| 4000K | **960 lm** |

**Code construction**

**HP11 X XX X**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **S** 36° |
| | | | | **M** 46° |
| | | | | **W** 60° |
| | **18** 2200K | **29** 2700K | **39** 3000K | **49** 4000K |
| **1** White | **2** Grey | **5** Black | **6** Bronze | |

**Note**
The finishing refers to the outer ring of the luminaire only, the inner part of the optical compartment is always black.

**Accessories**

**L0H1B** Black
Low luminance louver



**SHP1101**
Milky screen



**Note**
The screen must be ordered together with the lighting fixture.

**Drivers 250mA**

on/off
**AL1025** (1) IP20 40 mm

dimmable
**AL4030** (1) IP20 0/1..10V 55 mm
**ALMINI25** (1) IP20 DALI 2 PUSH 30 mm
**AL4031** (1) IP20 DALI 2 55 mm
**AL4032** (1) IP20 IGBT-TRIAC 55 mm